

# OWNER'S MANUAL MANUAL DEL USUARIO

## **Aerialist**

Please write model number here for future reference: /

Por favor, incluya el número del modelo aquí para futura referencia:

Net Weight: Peso Neto: 10.12 LBS

4.6 KGS



## **SAFETY TIPS**

#### **OBSERVE THE FOLLOWING: READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR PERSONAL INJURY, MOUNT TO OUTLET BOX MARKED 'ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 15.9 KG (35 LBS) OR LESS' AND USE MOUNTING SCREWS PROVIDED WITH THE OUTLET BOX AND/OR SUPPORT DIRECTLY FROM BUILDING STRUCTURE. MOST OUTLET BOXES COMMONLY USED FOR THE SUPPORT OF LUMINARIES ARE NOT ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT AND MAY NEED TO BE REPLACED. CONSULT A OUALIFIED ELECTRICIAN IF IN DOUBT.

- 1. Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards (ANSI/NFPA 70), including fire-rated construction.
- 2. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions contact the manufacturer.
- 3. After making the wire connections, gently push connections into outlet box with wire nuts pointing up. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box and ungrounded conductor on the other side of the outlet box.
- 4. Before you begin installing the fan, switch power off at service panel and lock service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
- 5. Be cautious! Read all instructions and safety information before installing your new fan. Review the accompanying assembly diagrams.
- 6. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
- 7. Make sure the installation site you choose allows the fan blades to rotate without any obstructions. Allow a minimum clearance of 7 feet from the floor to the trailing edge of the blade.
- 8. To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, this fan must be mounted to an outlet box marked suitable for fan support, and use the mounting screws provided with the outlet box. (Mounting must support at least 35 lbs.)
- 9. WARNING! Do not bend blade holders during installation to motor, balancing or during cleaning. Do not insert foreign object between rotating blades.
- 10. Attach the mounting bracket using only the hardware supplied with the outlet box. Fan is only to be mounted to an outlet box marked "Acceptable for Fan Support".
- 11. WARNING! To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid state fan speed control device, or variable speed control.
- 12. If this unit is to be installed over a tub or shower, it must be marked as appropriate for the application.
- 13. NEVER place a switch where it can be reached from a tub or shower.
- 14. The combustion airflow needed for safe operation of fuel-burning equipment may be affected by this unit's operation. Follow the heating equipment manufacturer's guideline safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) and the local code authorities.
- 15. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
- 16. All set screws must be checked and re-tightened where necessary before installation.
- 17. The appliance is not intended for use by young children or infirmed persons without supervision. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

<u>TOOLS REQUIRED</u>
Wire Cutters Pliers Step Ladder

**Phillips Screwdriver** 

## **CONSEJOS DE SEGURIDAD**

#### HAGA LO SIGUIENTE: LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O HERIDAS GRAVES PERSONALES, MONTE EN UNA CAJA DE EMBUTIR ROTULADA "ADECUADA PARA VENTILADORES DE 15,9 KG (35 LB) O MENOS" UTILIZANDO LOS TORNILLOS DE MONTAJE INCLUIDOS CON LA CAJA DE EMBUTIR Y/O MONTE DIRECTAMENTE EN LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO LA MAYORÍA DE LAS CAJAS DE EMBUTIR UTILIZADAS NORMALMENTE CON ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN NO SON ADECUADAS PARA VENTILADORES Y DEBERÍAN SER REEMPLAZADAS. SI TIENE PREGUNTAS. CONSULTE A UN ELECTRICISTA CERTIFICADO.

- 1. El trabajo de instalación y el cableado eléctrico los deben efectuar personas calificadas cumpliendo con todos los códigos y las normas aplicables (ANSI/NFPA 70), incluyendo las de incendio.
- 2. Use esta unidad sólo de la manera en que el fabricante guiere que se haga. Si tiene dudas, llame al fabricante.
- 3. Después de hacer las conexiones, empuje con cuidado las conexiones dentro de la caja de empalmes con los conectores de cables mirando hacia arriba. Se deben separar los cables: el conductor de puesta a tierra y el conductor de puesta a tierra del equipo a un lado de la caja de embutir, y el conductor que no tiene puesta a tierra del otro lado de la misma.
- 4. Antes de comenzar a instalar el ventilador, apague la alimentación en el panel de servicio y bloquee el medio de desconexión del servicio para evitar que se encienda accidentalmente. Cuando no se puede bloquear el medio de desconexión del servicio eléctrico, fije de manera segura y un dispositivo de advertencia prominente, como un rótulo, al panel de servicio.
- 5. ¡Tenga cuidado! Lea todas las instrucciones y la información de seguridad antes de instalar su ventilador nuevo. Revise los diagramas de montaje incluidos.
- 6. Al cortar o perforar una pared o el techo, no dañe el cableado eléctrico y otras instalaciones de servicios públicos ocultos.
- 7. Aseqúrese de que el sitio para la instalación que escoja permita que el ventilador qire libremente sin obstrucciones. Deje un espacio mínimo de 7 pies desde le piso hasta el borde posterior de la aleta.
- 8. Para reducir el riesgo de incendios, choques eléctricos o heridas graves personales, este ventilador se debe montar sobre una caja de embutir que tenga una marca que indique que es adecuada para soportar un ventilador. Además debe utilizar los tornillos correspondientes incluidos con la caja de embutir. (El montaje debe soportar por lo menos 15.9 kgs.)
- 9. ¡ADVERTENCIA! No doble los soportes para las paletas durante la instalación al motor, al balancear o durante la limpieza. No inserte objetos extraños entre las paletas mientras giran.
- 10. Fije el soporte de montaje usando sólo la tornillería suministrada con la caja de embutir. El ventilador sólo se debe montar en una caja de embutir marcada "Acceptable for Fan Support" (Aceptable para soportar ventiladores).
- 11. ¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de incendios o choques eléctricos, no use este ventilador con un dispositivo de control de velocidad de estado sólido para ventilador, o un control de velocidad variable.
- 12. Si esta unidad se instalará sobre una bañera o una ducha, debe estar identificada como adecuada para ese tipo de aplicación.
- 13. NUNCA coloque un interruptor donde se pueda alcanzar desde una bañera o una ducha.
- 14. Es posible que la operación de esta unidad afecte el flujo de aire de combustión necesario para la operación segura de equipo que quema combustible. Siga la directrices de seguridad del fabricante de equipo de calefacción como las publicadas por la Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), y la Sociedad Americana para Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers, ASHRAE) y las autoridades del código local.
- 15. Antes de efectuar tareas de servicio o limpieza en la unidad, apague la alimentación en el panel de servicio y bloquee el medio de desconexión del servicio para evitar que se encienda accidentalmente. Cuando no se puede bloquear el medio de desconexión del servicio eléctrico, fije de manera segura y un dispositivo de advertencia prominente, como un rótulo, al panel de servicio.
- 16. Antes de realizar la instalación, es importante comprobar y volver a ajustar todos los tornillos, según corresponda.
- 17. El dispositivo no ha sido diseñador para ser utilizado por niños o personas enfermas sin supervisión. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el dispositivo.

#### HERRAMIENTAS NECESARIAS

Destornillador Phillips

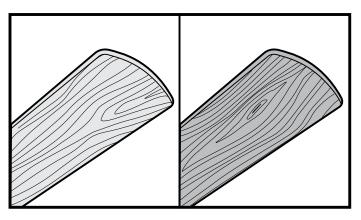
Pinzas de corte

Pinzas

Escalera de mano

## **FEATURES**

## **CARACTERÍSTICAS**



#### COMBO-BLADE

Combo-Blades feature two high quality finishes on one blade. Select the one that best complements your decor, or change the style with just a flip of the blade.

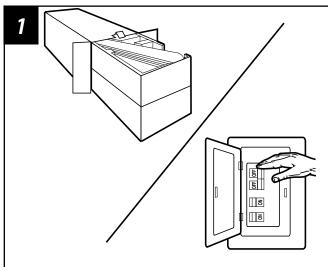
NOTE: Combo-Blade finishes vary, depending upon model.

#### ASPAS DE DOBLE CARA

Las aspas del rotor de doble cara presentan dos superficies con un acabado de alta calidad. Invirtiendo las aspas Ud. puede producir un efecto decorativo adaptado a su ambiente o crear una decoración completamente nueva.

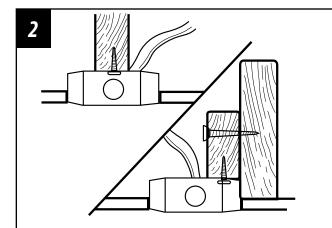
Observación: las superficies de las aspas de doble cara son distintas dependiendo del modelo.

# PREPARING FOR INSTALLATION ANTES DE LA INSTALACIÓN



Unpack and inspect fan carefully to be certain all contents are included. Turn off power at fuse box to avoid possible electrical shock.

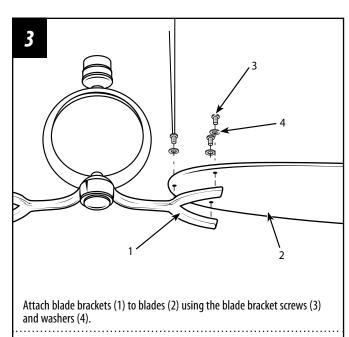
Quite el envoltorio e inspeccione detenidamente el ventilador para verificar que todas las piezas estén incluidas. Apague la alimentación en la caja de fusibles para evitar la posibilidad de descarga eléctrica.



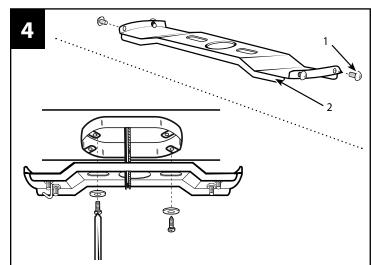
Use metal outlet box suitable for fan support (must support 35 lbs). Before attaching fan to outlet box, ensure the outlet box is securely fastened by at least two points to a structural ceiling member (a loose box will cause the fan to wobble).

Use una caja de embutir de metal adecuada para soportar un ventilador (debe soportar 35 libras). Antes de fijar el ventilador a la caja de embutir asegúrese de que la misma esté fijada de manera segura en por lo menos dos puntos a un miembro estructural del techo (una caja suelta haría que el ventilador oscile).

## MOUNTING BRACKET INSTALLATION INSTALACIÓN CON SOPORTE DE MONTAJE



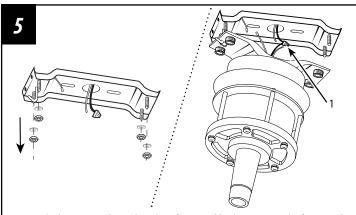
Fije los soportes para aletas (1) a las aletas (2) con los tornillos (3) y las arandelas (4).



Remove the screws (1) from the mounting bracket (2) as shown. Install mounting bracket to outlet box in ceiling using the screws and washers provided with the outlet box.

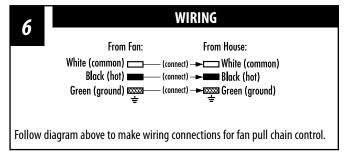
Quite los tornillos (1) del soporte de montaje (2) como se indica. Instale el soporte de montaje a la caja de embutir del cielorraso con la tornillería suministrada con la caja de embutir.

# WIRING OPTIONS OPCIÓN DE CABLEADO



Remove the hex nuts and metal washers from steel bushings. Hang the fan onto the hook from the mounting bracket. This will allow for hands-free wiring. While fan is hanging from the mounting bracket, connect the wires with wire nuts (1) (included), using the following steps for wiring options.

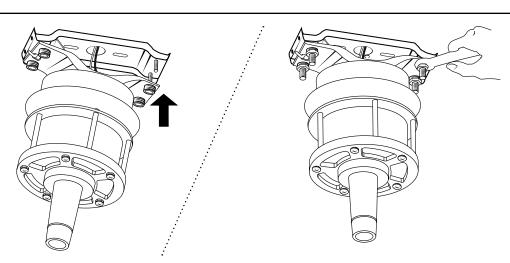
Quítale las tuercas hexagonales y arandelas metálicas del casquillo de acero. Cuelgue el ventilador al gancho del soporte de montaje. Esto le permitirá tener las manos libres para conectar los alambres. Mientras el ventilador cuelga del soporte de montaje, conecte los alambres usando conectores de alambres (1) (se incluyen) y siguiendo los pasos siguientes para las opciones de cableado.





# MOUNTING MONTAJE

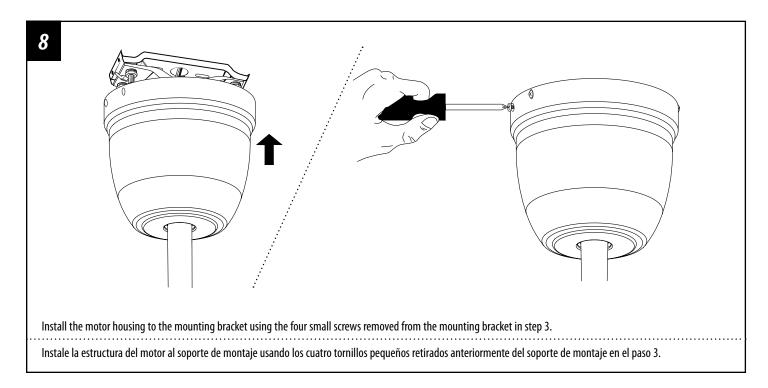
7



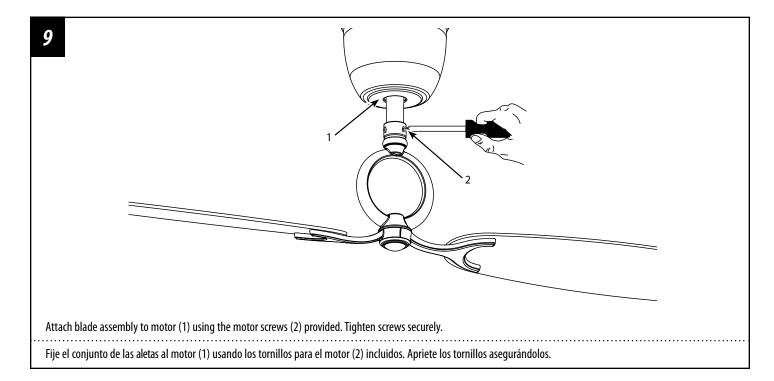
Lift the motor onto the mounting bracket, making sure not to break any wire connections, and allow the four bolts from the mounting bracket to insert into the steel bushings inside the rubber grommets from the motor bracket. Attach the motor bracket to the mounting bracket using the metal washers and hex nuts removed previously. Tighten the hex nuts using a wrench (not included).

Levante el motor hacia el soporte de motaje, asegurándose de no romper las conexiones de los alambres y permita que los cuatro pernos del soporte de montaje penetren en los bujes de acero por dentro de los ojales de caucho del soporte del motor. Adjunta el soporte del motor a la placa de montaje usando las tuercas hexagonales y arandelas metálicas que se quitaron anteriormente. Apriete las tuercas usando la llave (no incluidas).

# SECURE TO CEILING ASEGURE EL VENTILADOR AL CIELORRASO

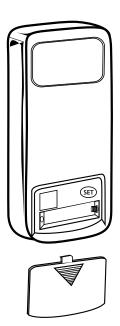


# BLADE INSTALLATION INSTALACIÓN DE LAS ALETAS



# HOW TO OPERATE YOUR CEILING FAN INSTRUCCIONES PARA OPERAR SU VENTILADOR DE TECHO

1



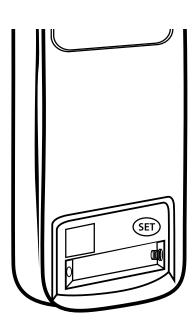
Restore electrical power to the outlet box by turning the electricity on at the main fuse box. To make the fan operational, Open battery door by pressing down and sliding battery door down. Install one 23A 12V battery (INCLUDED) into the hand-held remote transmitter (if not used for long periods of time, remove the battery to prevent damage to the transmitter).

Note: Receiver in controllers system features an automatic learning function. There are no frequency switches on the receiver unit. The receiver will automatically scan the frequency from the hand held control if any changes are made, the frequency settings should be changed only in the case of interference or if multiple ceiling fans with the same type of control system are installed in the same structure and are supposed to be controlled separately. With fan power off, arrange code switches to the desired code setting. Then, turn the fan power on, and follow the remote code setting process in Page 12. Store the remote away from excessive heat or humidity.

Restablezca el suministro eléctrico de la caja de embutir conectando la alimentación eléctrica en la caja principal de fusibles. Para que el ventilador funcione, abra el compartimiento de la pilas presionando y deslizando hacia abajo. Coloque una pila 23A de 12 V (INCLUIDA) en el transmisor remoto de mano (en caso de que no vaya a utilizar el artefacto durante un período de tiempo prolongado, extraiga la pila para evitar dañar el transmisor).

Nota: El receptor del sistema de controladores incluye una función de aprendizaje automático. No hay interruptores de frecuencia en la unidad del receptor. En caso de que se realice algún cambio, el receptor leerá automáticamente la frecuencia del control de mano. Los ajustes de frecuencia deben cambiarse solo en caso de interferencia o si múltiples ventiladores de techo con el mismo tipo de sistema de control se instalan en la misma estructura y se desea controlarlos por separado. Con el ventilador apagado, disponga los interruptores de código según el ajuste de código deseado. Luego apague el ventilador y siga el proceso para ajustar el código del control remoto en la página 12. Guarde el control remoto en un lugar protegido contra el calor o la humedad excesivos.

## **HOW TO OPERATE YOUR CEILING FAN** INSTRUCCIONES PARA OPERAR SU VENTILADOR DE TECHO



Remote control setting and speed setting process:

- 1) After installing the unit and restoring power to your fan, press and hold the "SET" button  $1\sim5$  seconds. NOTE: You must press the "SET" button within 60 seconds of restoring power to the fan.
- 2) The fan will start to run and begin the control setting process. The fan will run in both directions for a total of approximately 5 minutes.
- 3) When the fan stops after approximately 5 minutes the control and speed setting process is completed. The fan is now ready for normal use.

NOTE: If you need to change the blades: turn the power off ->change the blades->turn the power on ->perform the control setting process again.

Proceso de ajuste del control remoto y la velocidad:

1) Luego de instalar la unidad y restablecer la alimentación eléctrica de su ventilador, presione y mantenga presionado el botón "SET" durante 1 a 5 segundos.

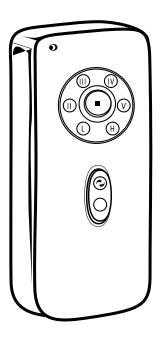
NOTA: Debe presionar el botón "SET" dentro de los 60 segundos posteriores al restablecimiento de la alimentación eléctrica de su ventilador.

- 2) El ventilador comenzará a funcionar y se iniciará el proceso de ajuste del control. El ventilador operará en ambas direcciones durante un total de aproximadamente 5 minutos.
- 3) Cuando se detenga, después de aproximadamente 5 minutos, el proceso de ajuste del control y la velocidad se habrá completado.

El ventilador está ahora listo para ser usado normalmente.

NOTA: En caso de que necesite reemplazar las paletas: desconecte el suministro eléctrico-> reemplace las paletas-> vuelva a conectar el suministro eléctrico-> realice nuevamente el proceso de ajuste del control.

# HOW TO OPERATE YOUR CEILING FAN INSTRUCCIONES PARA OPERAR SU VENTILADOR DE TECHO



The remote buttons function as follows:

(1) Fan speed:

 $\begin{array}{ll} L = \text{minimum speed} & \qquad & II = \text{low speed} \\ III = \text{medium low speed} & \qquad & IV = \text{medium speed} \\ V = \text{medium high speed} & \qquad & H = \text{high speed} \\ \end{array}$ 

(2) ■ Button: Turn the fan off (3) Control fan direction

**NOTE:** When press the reverse button on the remote will result in the motor first being turned off and allowed to coast to a stop before starting to turn in the opposite direction.

Los botones del control remoto funcionan de la siguiente manera:

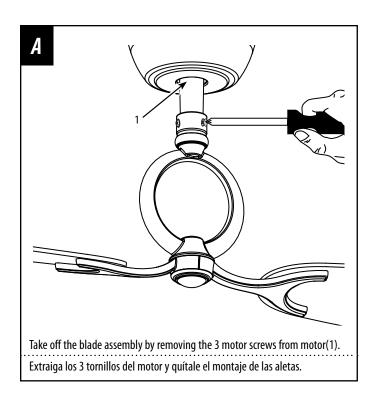
1) Velocidad del ventilador:

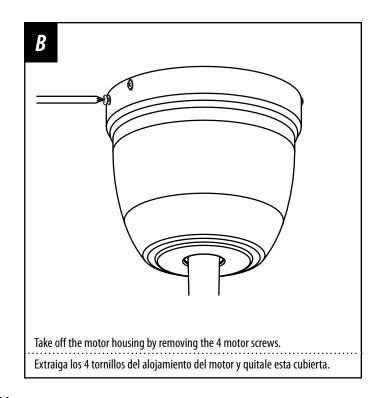
2) Botón: Apagar el ventilador

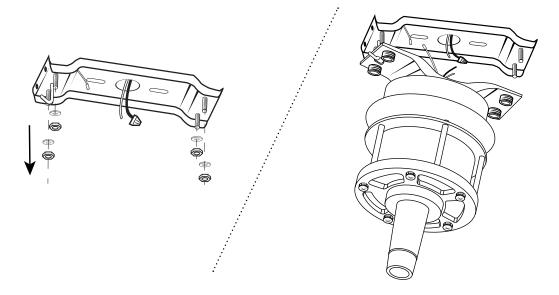
3) Controlar el sentido de giro del ventilador

**Nota:** Cuando se oprima el botón de reversa el resultado sería que el motor se apagara y suavemente se parara antes de que empiece a girar en la dirección contraria.

# HOW TO REPLACE YOUR RECEIVER COMO REEMPLAZAR SU RECEPTOR





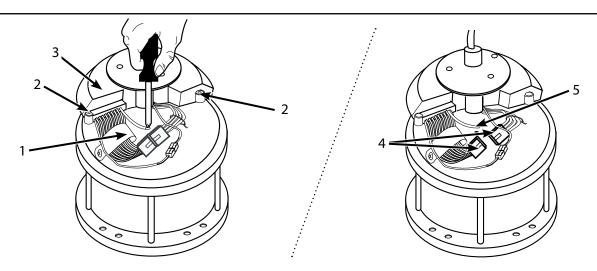


Remove the hex nuts and metal washers from the 4 steel bushings. Hang the motor assembly onto the hook found on the mounting bracket. This will allow for hands-free wiring.

Quítale las tuercas hexagonales y arandelas metálicas de los cuatro casquillos de acero. Cuelgue el ventilador de la placa de montaje. De este modo, tendrá las dos manos libres para hacer el cableado.

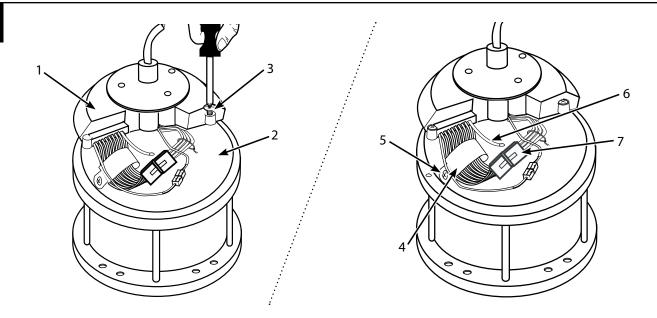
# HOW TO REPLACE YOUR RECEIVER COMO REEMPLAZAR SU RECEPTOR

D



Remove the wire clip (1) by unloosening the screw, and remove the 2 fixing screws (2) at each end of receiver box (3), save them for future usage, remove the grounding wire (5) from the plate by unscrew the screw, and the 9-pin wire connectors (4) between receiver box (3) and motor. Take away the old receiver and replace with a new one.

Quite los ganchos para cable (1) aflojando los tornillos correspondientes y saque los 2 tornillos de fijación (2) ubicados en cada extremo de la caja del receptor (3). Resérvelos para su uso posterior. Quite el cable a tierra (5) de la placa aflojando el tornillo y, luego, y los conectores para cables de 9 pines (4) que se encuentran entre la caja del receptor (3) y el motor. Saque el receptor viejo y coloque uno nuevo.

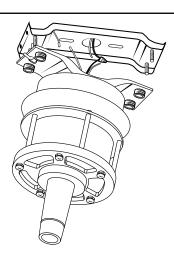


Fix the new receiver box (1) on to the receiver support plate (2) by using the 2 fixing screws (3) removed in step#D, tighten them securely; Use the wire clip (4) and screw (5) removed in step#D to secure the wire, screw the grounding wire (6) from the new receiver onto the metal plate securely. Connect the 9-way plug (7) from the new receiver to the ones from the motor.

Fije la nueva caja para el receptor (1) a la placa de soporte del receptor (2) utilizando los 2 tornillos de fijación (3) que extrajo en el paso D; 3. Utilice el gancho para cables (4) y el tornillo (5) que extrajo en el paso D para asegurar el cable, atornille el cable a tierra (6) del receptor nuevo en la placa de metal para asegurarlo. Conecte el conector de 9 pines (7) del receptor nuevo a los del motor.

# HOW TO REPLACE YOUR RECEIVER CÓMO REEMPLAZAR SU RECEPTOR

ľ



Hang the fan onto the hook from the mounting bracket. This will allow for hands-free wiring.

Repeat from Step#6 in Page 7 to step#9 in page 10 to complete the fan assembly. Then go to Page 12 step#2 to repeat the "Remote Control Setting And Speed Setting Process". After that, the new receiver box is ready for use.

Cuelgue el ventilador al gancho del soporte de montaje. Esto le permitirá tener las manos libres para conectar los alambres.
Repita desde el paso 6 de la página 7 al paso 9 de la página 10 para completar el montaje del ventilador. Después vaya al paso 12 de la página 2 para repetir el "Proceso de ajuste del control remoto y la velocidad". La nueva caja para el receptor está ahora lista para ser usada.

## **OPERATION AND MAINTENANCE**

#### **Operation**

Turn on the power and check operation of fan.

Speed settings for warm or cool weather depend on factors such as room size, ceiling height, number of fans and so on.

The reverse switch in remote transmitter controls direction, forward or reverse.

Warm weather/down position - (Forward) Fan turns counterclockwise direction. A downward air flow creates a cooling effect as shown in illustration A. This allows you to set your air conditioner on a higher temperature setting without affecting your comfort.

Cool weather/up position - (Reverse) Fan turns clockwise direction. An upward airflow moves warm air off the ceiling area as shown in illustration B. This allows you to set your heating unit on a lower setting without affecting your comfort.

NOTE: Turn off and wait for fan to stop before changing the setting of the forward/reverse slide switch.

# A B

#### Maintenance

- 1. Because of the fan's natural movement, some connections may become loose. Check the support connections, brackets, and blade attachments twice a year. Make sure they are secure.
- Clean your fan periodically to help maintain its new appearance over the years. Do not use water when cleaning. This could damage the motor, or the wood, or possibly cause electrical shock.
- 3. Use only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. The plating is sealed with a lacquer coating to minimize discoloration or tarnishing.
- 4. There is no need to oil your fan. The motor has permanently lubricated bearings.

## **OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

#### **Operación**

Encienda el ventilador y verifique su funcionamiento.

Las velocidades para clima cálido o frío dependen de factores como el tamaño de la habitación, la altura del ventilador, el número de ventiladores, etc.

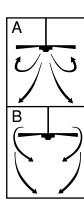
El interruptor de marcha atrás del transmisor remoto controla la dirección, ya sea marcha adelante o marcha atrás.

Clima cálido/posición hacia abajo - (Adelante) El ventilador gira en sentido contrahorario. Una corriente de aire descendente crea un efecto refrescante como lo indica la ilustración A.

Esto le permite ajustar el aire acondicionado a una temperatura más alta sin que afecte su comodidad.

Clima frío/posición hacia arriba - (Atrás) El ventilador gira en sentido de las agujas del reloj. Una corriente de aire ascendente aleja el aire caliente del área del ventilador de techo como lo indica la ilustración B. Esto le permite ajustar la calefacción a un nivel más bajo sin que afecte su comodidad.

NOTA: Apague el ventilador y espere a que se detenga antes de cambiar la dirección hacia adelante/atrás con el interruptor deslizante.



#### Mantenimiento

- 1. El movimiento natural del ventilador podría hacer que se aflojen algunas conexiones. Verifique las conexiones de soporte, las piezas de fijación y los accesorios de las paletas dos veces al año. Asegurese de que estén aseguradas.
- 2. Limpie el ventilador periódicamente para ayudar a mantener su apariencia nueva con el correr de los años. No use agua para limpiarlo, ya que podría dañar el motor o la madera o causar descarga eléctrica.
- 3. Use sólo un cepillo blando o un trapo sin pelusa para no rayar el acabado. El enchapado está sellado con una capa de laca para minimizar la decoloración o pérdida del brillo.
- 4. No hay necesidad de aceitar el ventilador. El motor tiene cojinetes de lubricación permanente.

### **TROUBLESHOOTING GUIDE**

If you have difficulty operating your new ceiling fan, it may be the result of incorrect assembly, installation, or wiring. In some cases, these installation errors may be mistaken for defects. If you experience any faults, please check this Trouble Shooting Chart. If a problem cannot be remedied, please consult with your authorized electrician and do not attempt any electrical repairs yourself.

TROUBLE	SUGGESTED REMEDY

1. If fan does not start:

1. Check main and branch circuit fuses or circuit breakers.

2. Check wire connections as performed in step #6 of installation. **CAUTION:** Make sure main power is turned off.

3. Make sure forward/reverse switch is firmly in up or down position. Fan will not operate when switch is in the middle.

4. If the fan still will not start, contact a qualified electrician. Do not attempt to troubleshoot internal electrical connections yourself.

2. If fan sounds noisy: 1. Check to make sure all screws in motor housing are snug (not over tightened).

2. Check to make sure the screws which attach the fan blade holder to the motor are tight.

3. Some fan motors are sensitive to signals from Solid State variable speed controls. DO NOT USE a Solid State variable speed control.

4. Allow "break-in" period of 24 hours. Most noises associated with a new fan will disappear after this period.

3. If fan wobbles: All blades are weighed and grouped by weight. Natural woods vary in density which could cause the fan to wobble even though all blades are weight-matched. The following procedures should

eliminate most of the wobble. Check for wobble after each step.

1. Check that all blades are screwed firmly into blade holders.

2. Check that all blade holders are tightened securely to motor.

3. Make sure that canopy and mounting bracket are tightened securely to ceiling joist.

4. If blade wobble is still noticeable, interchanging two adjacent (side by side) blades can redistribute the weight and possibly result in smoother operation.

4. If light does not work: 1. Check for faulty light bulbs.

2. Check to see that the wire connections in the switch housing are connected.

3. If light kit will still not operate, contact a qualified electrician for assistance.

## **GUÍA PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS**

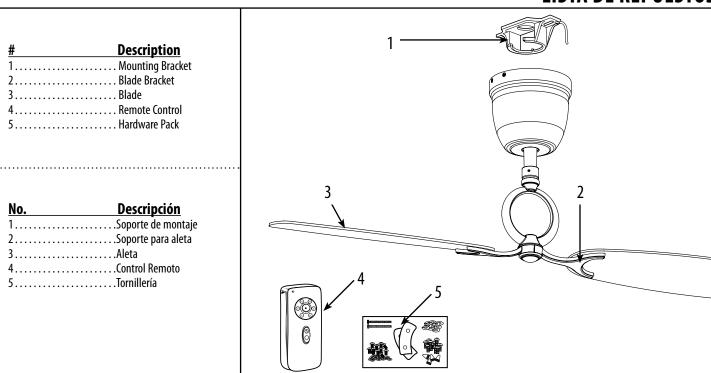
COLLICIÓN CUCEDIDA

DDODLEMA

Si tiene dificultades para hacer funcionar su nuevo ventilador, podría ser a causa del armado, instalación o cableado incorrectos. En algunos casos, estos errores de instalación podrían ser confundidos con defectos. Si experienca algun fallo, consulte esta guía para solucionar problemas. Si no puede solucionar el problema, consulte a un electricista calificado y no intente reparar conexiones eléctricas.

PROBLEMA	SOLUCION SUGERIDA
1. Si el ventilador no arranca:	<ol> <li>Compruebe los fusibles o disyuntores principales y del circuito derivado.</li> <li>Compruebe el cableado del bloque de terminales como lo hizo en el paso No. 6 de la instalación. ADVERTENCIA: Asegúrese de que la alimentación principal esté apagada.</li> <li>Asegúrese de que el interruptor de marcha adelante/atrás esté firmemente en su posición. El ventilador no funcionará si el interruptor está en la posicion del medio.</li> <li>Si el ventilador no arranca, póngase en contacto con un electricista calificado. No intente reparar conexiones eléctricas internas.</li> </ol>
2. Si el ventilador es ruidoso:	<ol> <li>Compruebe para asegurarse de que todos los tornillos del alojamiento del motor estén ajustados (no los apriete demasiado).</li> <li>Compruebe para asegurarse de que los tornillos que fijan el soporte de la aleta del ventilador al motor estén apretados.</li> <li>NO USE un control de velocidad variable de estado sólido.</li> <li>Permita el "rodaje" del ventilador durante un período de 24 horas. La mayoría de los ruidos asociados con el ventilador nuevo desaparecerán después de este período.</li> </ol>
3. Si el ventilador oscila:	Todas las aletas se pesan y agrupan según el peso. Las maderas naturales varían en densidad y podrían hacer que el ventilador oscile aún cuando todas las aletas estén agrupadas por peso. Los siguientes procedimientos deberían eliminar la mayoría de los problemas de oscilación. Verifique la oscilación después de cada paso.  1. Verifique que todas las aletas estén firmemente atornilladas a los soportes de las aletas.
	<ol> <li>Verifique que todos los soportes de las aletas estén firmemente aseguradas al motor.</li> <li>Asegúrese de que el dosel y el soporte de montaje estén firmemente asegurados a la viga del techo.</li> <li>Si la oscilación de la aleta sigue siendo visible, es posible que al intercambiar dos aletas adyacentes (lado a lado) se redistribuya el peso y el funcionamiento sea más suave.</li> </ol>
4. Si la luz no funciona:	<ol> <li>Compruebe si hay lámparas defectuosas.</li> <li>Verifique que el conector molex del alojamiento del interruptor esté conectado.</li> <li>Si el conjunto de luces no funciona, póngase en contacto con un electricista calificado.</li> </ol>

## PARTS LIST LISTA DE REPUESTOS



ETL-ES-Aerialist-WH14

Westinghouse Lighting, Philadelphia, PA 19154-1029, U.S.A. www.westinghouselighting.com

(W), WESTINGHOUSE, and INNOVATION YOU CAN BE SURE OF are trademarks of Westinghouse Electric Corporation.
Used under license by Westinghouse Lighting
All rights reserved.
Made in China